

AL

POWERED BY **Dialog**

New compsns. for make-up removal for waterproof and oil-rich types - comprising aq. phase and small amt of polyester-contg oil phase, and pref, suspending agent, esp. polyacrylic acid-stearyl polymethacrylate copolymer

Patent Assignee: L'OREAL SA

Inventors: LE FLECHE M; LOUVET N; LUKASSEN L; MARION C

Patent Family

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Week	Type
EP 651990	A1	19950510	EP 94402359	A	19941020	199523	B
FR 2711917	A1	19950512	FR 9313162	A	19931105	199524	
CA 2135130	A	19950506	CA 2135130	A	19941104	199531	
JP 7196444	A	19950801	JP 94271533	A	19941104	199539	
EP 651990	B1	19981014	EP 94402359	A	19941020	199845	
DE 69413924	E	19981119	DE 613924	A	19941020	199901	
			EP 94402359	A	19941020		
ES 2125426	T3	19990301	EP 94402359	A	19941020	199916	
JP 2898209	B2	19990531	JP 94271533	A	19941104	199927	
CA 2135130	C	20000222	CA 2135130	A	19941104	200029	

Priority Applications (Number Kind Date): FR 9313162 A (19931105)

Cited Patents: EP 370856 ; EP 422862 ; US 4810489

Patent Details

Patent	Kind	Language	Page	Main IPC	Filing Notes
EP 651990	A1	F	7	A61K-007/02	
Designated States (Regional): AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE					
CA 2135130	C	F		A61K-007/02	
FR 2711917	A1		11	A61K-007/02	
CA 2135130	A	F		A61K-007/02	
JP 7196444	A		7	A61K-007/02	
EP 651990	B1	F		A61K-007/02	
Designated States (Regional): AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE					
DE 69413924	E			A61K-007/02	Based on patent EP 651990
ES 2125426	T3			A61K-007/02	Based on patent EP 651990
JP 2898209	B2		6	A61K-007/02	Previous Publ. patent JP 7196444

Abstract:

EP 651990 A

New compsns. comprise an aq. phase and an oil phase. The oil phase contains a 12-20 C ester (I) and is present in an amt. below 20 wt.%. (I) is present in an amt. of 0.1-10 wt.%.

USE - The compsns. are useful for make-up removal.

ADVANTAGE - The compsns. are effective in removing all kinds of make-up, including waterproof and oil-rich kinds, have a lighter and more refreshing feel than similar compsns. contg. larger amts. of (I) (cf. JA 55-150402) and do not need to be rinsed off.

Dwg.0/0

Derwent World Patents Index

© 2002 Derwent Information Ltd. All rights reserved.

Dialog® File Number 351 Accession Number 10270448

OPIC
OFFICE DE LA PROPRIÉTÉ
INTELLECTUELLE DU CANADA



CIPO
CANADIAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

(12) (19) (CA) **Brevet-Patent**

(11) (21) (C) **2,135,130**
(22) 1994/11/04
(43) 1995/05/06
(45) 2000/02/22

(72) Marion, Catherine, FR

(72) Louvet, Nathalie, FR

(72) Le Fleche, Marie-Josée, FR

(72) Lukassen, Liliane, FR

(73) L'OREAL, FR

(51) Int.Cl.⁵ A61K 7/02

(30) 1993/11/05 (93 13 162) FR

(54) **COMPOSITION A BASE D'ESTERS EN C₁₂-C₂₀ ET**

UTILISATION DANS LE DEMAQUILLAGE

(54) **COMPOSITION BASED ON C₁₂-C₂₀ ESTERS AND ITS USE AS A
MAKE-UP REMOVER**

(57) L'invention se rapporte à une composition formée d'une phase aqueuse et d'une phase grasse, ladite phase grasse comprenant au moins un ester, caractérisée en ce que l'ester a un nombre total d'atomes de carbone allant de 12 à 20, en ce qu'il est présent à une teneur choisie de 0,1% à 10% en poids par rapport au poids total de la composition et en ce que la phase grasse représente moins de 20% en poids par rapport au poids total de la composition. L'invention a également pour objet l'utilisation d'une telle composition comme, ou dans la préparation d'une, composition démaquillante. L'invention se rapporte, en outre, à un procédé de démaquillage mettant en oeuvre ladite composition et ne nécessitant pas de rinçage.



Industrie Canada Industry Canada

2135130**ABREGE DESCRIPTIF****Composition à base d'esters en C₁₂ à C₂₀
et utilisation dans le démaquillage.**

L'invention se rapporte à une composition formée d'une phase aqueuse et d'une phase grasse, ladite phase grasse comprenant au moins un ester, caractérisée en ce que l'ester a un nombre total d'atomes de carbone allant de 12 à 20, en ce qu'il est présent à une teneur choisie de 0,1% à 10% en poids par rapport au poids total de la composition et en ce que la phase grasse représente moins de 20% en poids par rapport au poids total de la composition. L'invention a également pour objet l'utilisation d'une telle composition comme, ou dans la préparation d'une, composition démaquillante. L'invention se rapporte, en outre, à un procédé de démaquillage mettant en oeuvre ladite composition et ne nécessitant pas de rinçage.

2135130

9

REVENDEICATIONS

1. Composition formée d'une phase aqueuse et d'une phase grasse, ladite phase grasse comprenant au moins un ester, caractérisée en ce que:
- ledit ester a un nombre total d'atomes de carbone allant de 12 à 20;
 - ledit ester est choisi dans le groupe constitué par l'adipate de diisopropyle, l'hexanoate d'éthyl-2 hexyle, le laurate d'éthyle, le myristate de méthyle, le néopentanoate d'isodécyle, le myristate d'éthyle, le propionate de myristyle, l'éthyl-2 hexanoate d'éthyle-2 hexyle, l'octanoate d'éthyl-2 hexyle, le caprate/caprylate d'éthyl-2 hexyle, le palmitate de méthyle, le myristate de butyle, le myristate d'isobutyle, le palmitate d'éthyle, le laurate d'isohexyle et le laurate d'hexyle;
 - ledit ester est présent à une teneur pondérale comprise entre 0,1% et 10% en poids par rapport au poids total de la composition; et
- 20 - la phase grasse représente moins de 20 % en poids par rapport au poids total de la composition.
2. Composition selon la revendication 1, caractérisée en ce que l'ester est présent à raison de 1% à 5% en poids par rapport au poids total de la composition.
3. Composition selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que l'ester représente de 40% à 100% en poids par rapport au poids total de la phase grasse.
- 30
4. Composition selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que l'ester représente de 70% à 100% en poids par rapport au poids total de la phase grasse.
5. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que la phase grasse représente de 3

B

2135130

10

à 15% en poids par rapport au poids total de la composition.

6. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée en ce qu'elle comprend un agent de mise en suspension de la phase grasse par action électrostérique, ou un agent de mise en dispersion de la phase grasse par diminution de la tension interfaciale.
7. Composition selon la revendication 6, caractérisée en ce que ledit agent de mise en suspension est un copolymère d'acrylates d'alkyle en $C_{10}C_{30}$ et d'acide acrylique, méthacrylique ou de ses esters.
8. Composition selon la revendication 7, caractérisée en ce que le copolymère est un copolymère d'acide acrylique/méthacrylate de stéaryle polymérisé dans le mélange acétate d'éthyle/cyclohexane.
9. Composition selon l'une quelconque des revendications 6 à 8, caractérisée en ce que ledit agent de mise en suspension est présent à une teneur comprise entre 0,05% et 2% en poids par rapport au poids total de la composition.
10. Composition selon la revendication 6, caractérisée en ce que ledit agent de mise en dispersion de la phase grasse est formé d'un système émulsionnant ou d'un système vésiculaire à base de vésicules constituées de lipides ioniques ou non ioniques.
11. Composition selon la revendication 10, caractérisée en ce que les vésicules du système vésiculaire sont de taille nanométrique.
12. Composition selon la revendication 10, caractérisée en ce que le système émulsionnant est constitué du glycéryl stéarate/PEG 100 stéarate et d'alcool cétylique.

B

2135130

11

13. Composition selon la revendication 11, caractérisée en ce que le système vésiculaire est formé du mélange lécithine hydrogénée/stérols de soja oxyéthylénés.

14. Composition selon la revendication 6 ou 10, caractérisée en ce que l'agent de mise en dispersion de la phase grasse est présent à une teneur choisie entre 0,05% et 2% en poids par rapport au poids total de la composition.

10 15. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 14, caractérisée en ce qu'elle comprend un agent pour augmenter sa viscosité.

16. Composition selon la revendication 15, caractérisée en ce que ledit agent est choisi dans le groupe constitué par:

- les polysaccharides; et
- les dérivés polycarboxyvinyles du type Carbomer*.

20 17. Composition selon la revendication 16, caractérisée en ce que les polysaccharides sont choisis parmi le groupe constitué par les dérivés celluloses et les gommes naturelles.

18. Composition selon la revendication 17, caractérisée en ce que les dérivés celluloses sont choisis parmi le carboxyméthylcellulose, l'hydroxyéthylcellulose et l'hydroxy-propylméthylcellulose.

30 19. Composition selon la revendication 17, caractérisée en ce que les gommes naturelles sont choisies parmi la gomme de xanthane, de guar, de caroube, les scléroglycans, les dérivés de chitine ou de chitosane et les carraghénanes.

20. Composition selon l'une quelconque des revendications 15 à 19, caractérisée en ce que l'agent pour augmenter la

* (marque de commerce)

B

viscosité est présent à une teneur comprise entre 0,1% et 2% en poids par rapport au poids total de la composition.

21. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 20, caractérisée en ce qu'elle comprend un agent actif, cosmétiquement acceptable.
22. Composition selon la revendication 21, caractérisée en ce que l'actif est choisi, seul ou en mélange, dans le groupe
10 constitué par le bisabolol, l'eau de bleuet, l'allantoïne, la glycérine, l'extrait d'iris, le butylène glycol, la vitamine E ou ses dérivés.
23. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 22, caractérisée en ce qu'elle se présente sous la forme d'une lotion biphasique, d'un lait sans émulsionnant, d'une émulsion de consistance crémeuse, d'un gel de consistance crémeuse résultant de la dispersion de la phase grasse de ladite composition par des vésicules lipidiques ioniques
20 hydratées.
24. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 23, caractérisée en ce qu'il s'agit d'une composition pour le démaquillage.
25. Utilisation d'une composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 24, comme, ou pour la fabrication d'une composition démaquillante.
- 30 26. Procédé de démaquillage, caractérisé en ce qu'on applique sur de la peau ou sur des yeux maquillés une composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 24.
27. Procédé selon la revendication 26, caractérisé en ce qu'elle permet d'éliminer une étape de rinçage.